AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

Bulletin n° 21 du 22/07/96

Maïs

Pucerons

Les populations de pucerons, en particulier Sitobion avenae (de couleur orangé), sont en nette augmentation au champ depuis le retour de conditions chaudes.

Certaines parcelles sont très touchées, il s'agit le plus souvent des parcelles non protégées pyrale, les parcelles qui ont reçu une pyréthrinoïde liquide ont bénéficié d'un nettoyage du feuillage.

Les secteurs d'Aubigny sur Nère (18), Onzain (41), Coullons, Gien, Montargis (45), Martizay (36), sont davantage concernés, les niveaux d'infestation peuvent atteindre 500 à 1000 pucerons par plante. Ils sont surtout installés sur les feuilles du haut. Les seuils généralement admis sont de 500 pucerons par plante au stade «8-10 feuilles» et de 500 à 1 000 pucerons par plante au stade «panicule sensible».

Ces seuils élevés sont basés sur le fait que les *Sitobion* attaquent plutôt précocément (sur feuilles basses), qu'ils provoquent peu de miellat et qu'ils possèdent une salive peu toxique.

Les enseignements de l'année 1991 montrent que pour des populations importantes (2000 à 3000 Sitobions par plante), la nuisibilité a été peu évidente sur des colonisations précoces, la faune auxiliaire avait assuré un nettoyage en une douzaine de jours.

Cette année, l'arrivée des pucerons étant plus tardive, l'émission de miellat se localise sur les feuilles hautes, il faut donc être vigilant. L'installation des auxiliaires varie également selon les parcelles, la régression des populations est visible sur Poilly Les Gien (45).

L'espèce Rhopalosiphum padi (vert foncé à noir) est présente dans certaines parcelles : des colonies sont alors visibles sur la base de la panicule, voire sur les fleurs, ils sont notés sur Férolles (maïs doux), sur Beaumont La Ronce, Neuillé, Ligueil, Rilly sur Vienne, Couesme (37), Aubigny (18), Villamblain (45).

Le seuil d'intervention est d'une panicule sur deux colonisée. Il est parfois atteint localement en Indre et Loire.

■***Le vol de Sitobion indiqué par la tour à succion est en phase de déclin (voir courbe). Les nouvelles arrivées sont donc faibles. Il convient cependant de surveiller dans les parcelles l'évolution des populations de Sitobion mais aussi de Rhopalosiphum sur panicules. Suivre également l'importance de la faune auxiliaire qui peut réguler la situation. Sinon en cas de pullulation à la floraison et de présence importante de miellat, en particulier en situation non irriguée, une application à base de Pirimor (surtout après les interventions à base de microgranulés envers la pyrale) est conseillée pour préserver les auxiliaires. Une simple pyréthrinoïde permettra également d'atteindre les pucerons quand les panicules mâles seront sorties. Pas d'intervention avant la sortie des panicules mâles d'autant plus que le vol de Rhopalosiphum padi, bien qu'en régression, ne semble pas terminé. Une intervention est conseillée sur maïs doux très favorable aux pullulations de pucerons.***

Pyrale

La nymphose n'est pas encore terminée et le vol se poursuit. De nouvelles pontes sont visibles.

Acariens

Des acariens sont visibles dans les secteurs habituellement concernés en Beauce : Epieds en Beauce, Tournoisis, Charsonville, Villamblain, St Péravy la Colombe, Le Bardon, Orgères en Beauce. Avec le temps sec, les observations sont plus précoces que les années précédentes.

Deux situations très concernées sont signalées sur Le Bardon et Bizy avec présence d'acariens sur les 20 premiers rangs avec jusqu'à 6 étages foliaires concernés depuis la base de la plante, la feuille située sous l'épi est déjà touchée dans les premiers rangs pour ces deux parcelles.

Reconnaissance

Ce sont de minuscules araignées jaunes difficilement visibles à l'oeil nu. Par contre, on repère facilement le réseau de toiles tissées à la face inférieure des feuilles. Le feuillage apparait également gris plombé à la face supérieure.

Nuisibilité : le rendement est affecté si les feuilles entourant l'épi sont envahies entre la floraison et le stade grain pâteux.

■***Surveillez les parcelles habituellement concernées. Cette période chaude et sèche est favorable à la multiplication des acariens. Intervenez sur les premiers rangs dès que la progression a débuté vers l'intérieur de la***

MAIS : Pucerons sous surveillance. D'importantes populations de Sitobion dans certaines parcelles. Acariens dans les secteurs classiquement concernés.

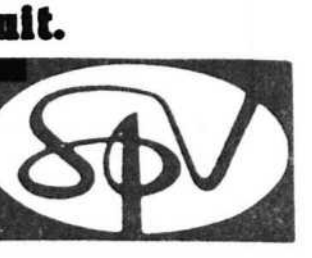
Pyrale le vol se poursuit.

28 45 41 37 18 36

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

ABONNEMENT ANNUEL : 280 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79



parcelle (c'est à dire atteint les dix premiers rangs). Il faut utiliser un matériel adapté, enjambeur équipé de pendillards. Utilisez un produit curatif : Kelthane EC 4l/ha, Omite EL 2l/ha, Talstar 0.3l/ha ou Talstar Flo 0.375l/ha.

Blé

La carie fait à nouveau parler d'elle!
Plusieurs cas de caries sont signalés : secteur de Puiseaux et Beaune La Rolande. Soyez vigilants à la récolte et lors de l'utilisation de votre propre semence pour vos prochains emblavements. En cas de pollution de carie suspectée dans le sol, choisissez un traitement de semences haut de gamme du type Elyxor, Celest.

Journées internationales récolte et qualité de la pomme de terre sur la Station expérimentale de Villers St Christophe (Aisne)
L'innovation partagée au service de la qualité présentée sur 4 espaces :
- Espace A : récolter la qualité (chantier d'arrachage)
- Espace B : gérer la réception (chantier de réception et de mise en stockage)
- Espace C : les innovations de la recherche en matière de techniques de production (champs d'expérimentation)
- Espace D : village-exposants

A cette occasion, les agents du Service de la Protection des Végétaux, présents sur un stand situé en Espace D, seront heureux de vous exposer les derniers travaux dans le domaine de la pomme de terre. Pour tout renseignement, s'adresser à Dominique COURTOIS - ITCF - 2, chaussée Brunehaut - 80200 ESTREES MONS

